

## CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

### CONTROLE DE VAZÃO AUTOMÁTICO

Único no mercado com regulador AUTOMÁTICO de vazão da água e filtro de micropartículas, importante para evitar que impurezas na água passem aos olhos do acidentado. Passível de manutenção e limpeza.

### VÁLVULAS

A Válvula do chuveiros e do lava-olho são em latão monobloco gaveta retorno por mola Ø1".

### ESGUICHO LAVA-OLHOS

Os esguichos do lava-olhos são em plástico ABS, com tampas de proteção contra poeiras e detritos, que se abrem automaticamente com a força do jato d'água.

### PRESSÃO e VAZÃO

A pressão mínima de água de alimentação é de 2,1Kgf/cm<sup>2</sup>, sendo a pressão ideal de 3,0Kgf/cm<sup>2</sup>. Com esta pressão de água o modelo fornece vazão de 75 l/min no chuveiro e 1,5 l/min no lava-olhos simultaneamente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Todas as válvulas são 100% testadas quanto a vazamentos, antes e depois da montagem dos equipamentos.

### NORMAS

Modelo atende a Norma Americana ANSI Z358. 1 e a futura Norma Brasileira (ABNT NBR 16291) para Chuveiros e Lava-Olhos de emergência.

## OPCIONAIS

- Alarme de Emergência visual e sonoro.
- Válvula anti-aquecimento
- Conexão de entrada e/ou saída em 1 ¼", 1 ½" e 2" em BSP ou NPT
- Kit para Teste de Vazão.
- Pedal de Acionamento.

Veja mais opções para seu modelo no site [www.hawsavlis.com.br](http://www.hawsavlis.com.br)



## ESPECIFICAÇÃO

Modelo CL007i é um chuveiro com lava-olhos de emergência para fixação no piso, com:

- Tubulação em aço Inox 304 de 1" ¾" ½"
- Crivo e bacia em aço Inox 304
- Acionamento lava-olhos através de plataforma,
- Acionamento Chuveiro é duplo através haste triangular em aço inoxidável e da plataforma,
- Conexão de entrada de água de 1" BSP
- Placa de sinalização em Polietileno,

## APLICAÇÕES

Deve ser instalado a 10 segundos de onde houver risco de contaminação à pessoas que possam estar expostas a materiais corrosivos, químicos ou prejudiciais à saúde. O local deve ser de fácil acesso, sem obstruções, no mesmo nível do risco, facilitando o uso do acidentado.

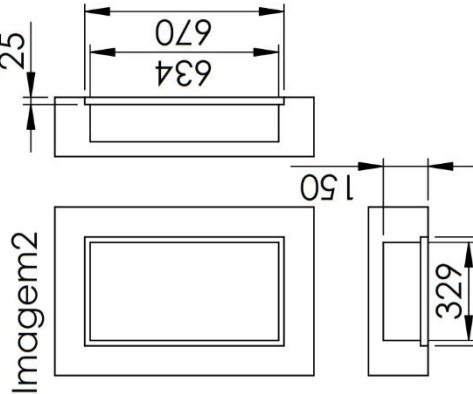
Indicado para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacêuticas, papel e celulose, mineradoras, bebidas, alimentícia, escolas e universidades, entre outras.



# Manual de Instalação CL-007i

Norma ANSI/ISEA Z358.1

ABNT - NBR - 16291



**3º Passo-** Com a plataforma já instalada, rosquear o (Pedestal entrada d'água) na conexão (União 1") que se encontra na base da plataforma até próximo a posição de montagem final, conforme Imagem4;

- Rosquear (Pedestal Saída lava-olhos) na conexão (lupa3/4"), conforme Imagem4, rosquear próximo a posição de montagem final, conforme Imagem4;

- Alinhar as duas partes para a união das mesmas, rosqueando a porca da união para a sua conexão. Aplicar torque concluindo como a Imagem5.

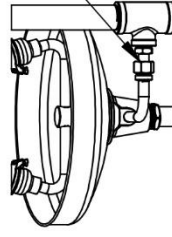
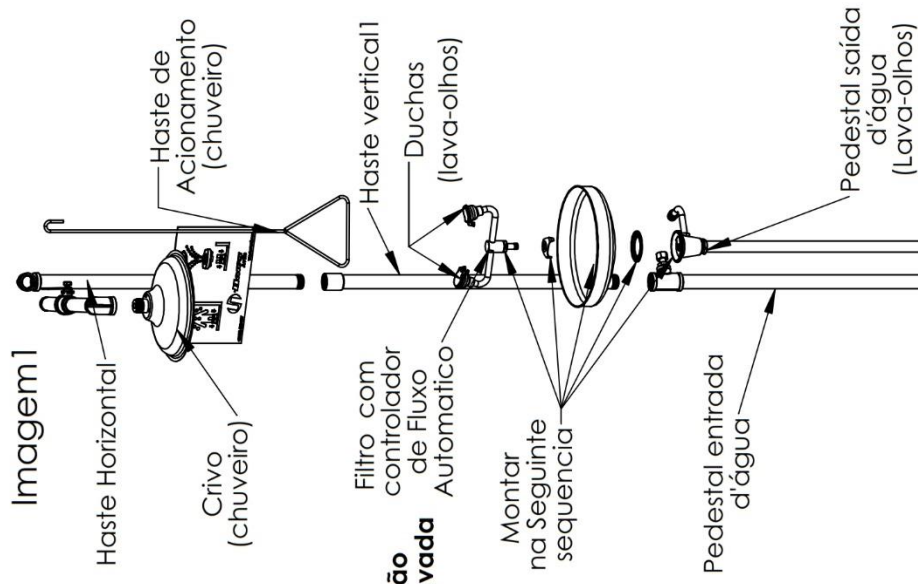
## Todas Conexões a serem montadas devem conter veda rosca

**1º Passo-** Para a instalação das plataformas fabricadas pela Haws Avilis do Brasil Ltda. para que atenda a Norma ABNT NBR 16291 e ANSI/ISEA Z358.1, a necessidade de se produzir uma caixa coletora para que a plataforma fique a nível do solo. A Haws indica que o Cliente construa em alvenaria com a seguintes dimensões que se encontram na Imagem2.

Obs.: Entrada e saída a ser definida é de responsabilidade do cliente.

**2º Passo-** Instalar a plataforma na caixa coletora ligando-a na linha d'água. A Haws indica a utilização de uma conexão (União 1") para facilitar a instalação e utilize a janela de acesso que possui nas plataformas da Haws, conforme Imagem3.

Imagem1



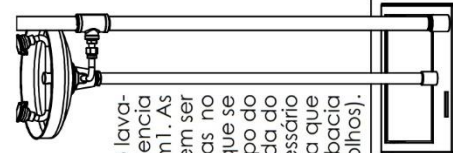
**5º Passo-** Rosquear (Haste Vertical1 /pedestal entrada d'água) fazer o mesmo com(HasteVertical2/Haste vertical1) e (HasteHorizontal/Haste vertical2). Alinhar a (HasteHorizontal) com o centro do (Piso de acionamento do chuveiro e Lava-olhos).

- Para finalizar a montagem do equipamento rosquear aplicando torque, (Crivo/HasteHorizontal).

Conforme a norma (ANSI/ISEA Z.358.1) pressão da linha d'água dos equipamentos deve ser de 2,1 Kg/cm<sup>2</sup>. A Haws Avilis recomenda a pressão de 3Kg/cm<sup>2</sup> para um bom desempenho do equipamento.

Nas condições de Pressão adequadas:  
Vazão chuveiro 75 L/min  
Vazão lava-olhos 1,5 L/min

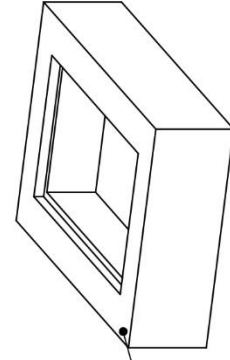
Imagem3



**4º Passo-** Montar o lava-olhos conforme sequência ilustrada na Imagem1. As duchas devem ser rosqueadas no acoplamento que se encontra no topo do pedestal de saída do lava-olhos, não necessário muito torque para que não danifique a bacia (lava-olhos).

Imagem5

## Entrada d'água do equipamento



Caixa Alvenaria (Nível Solo)